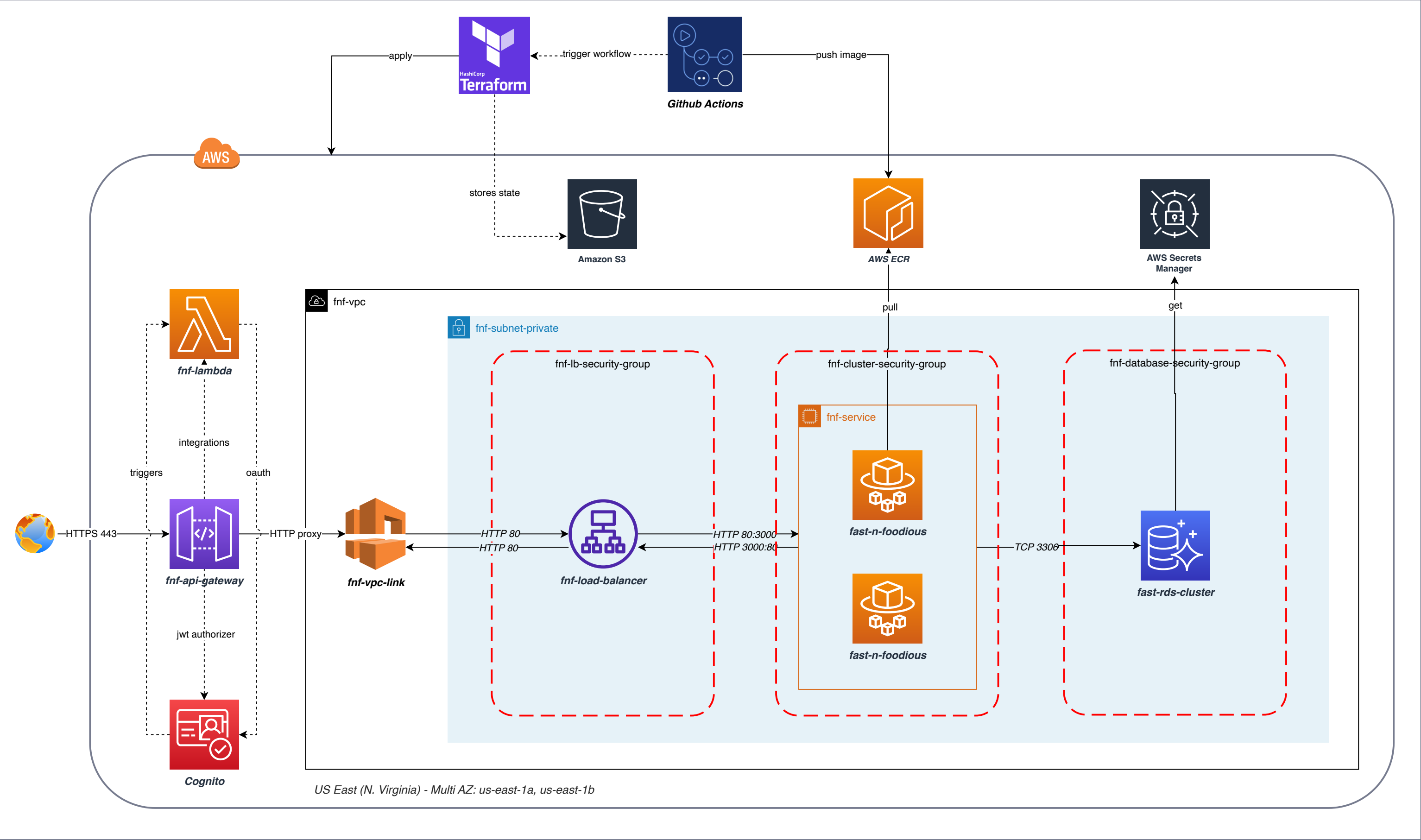
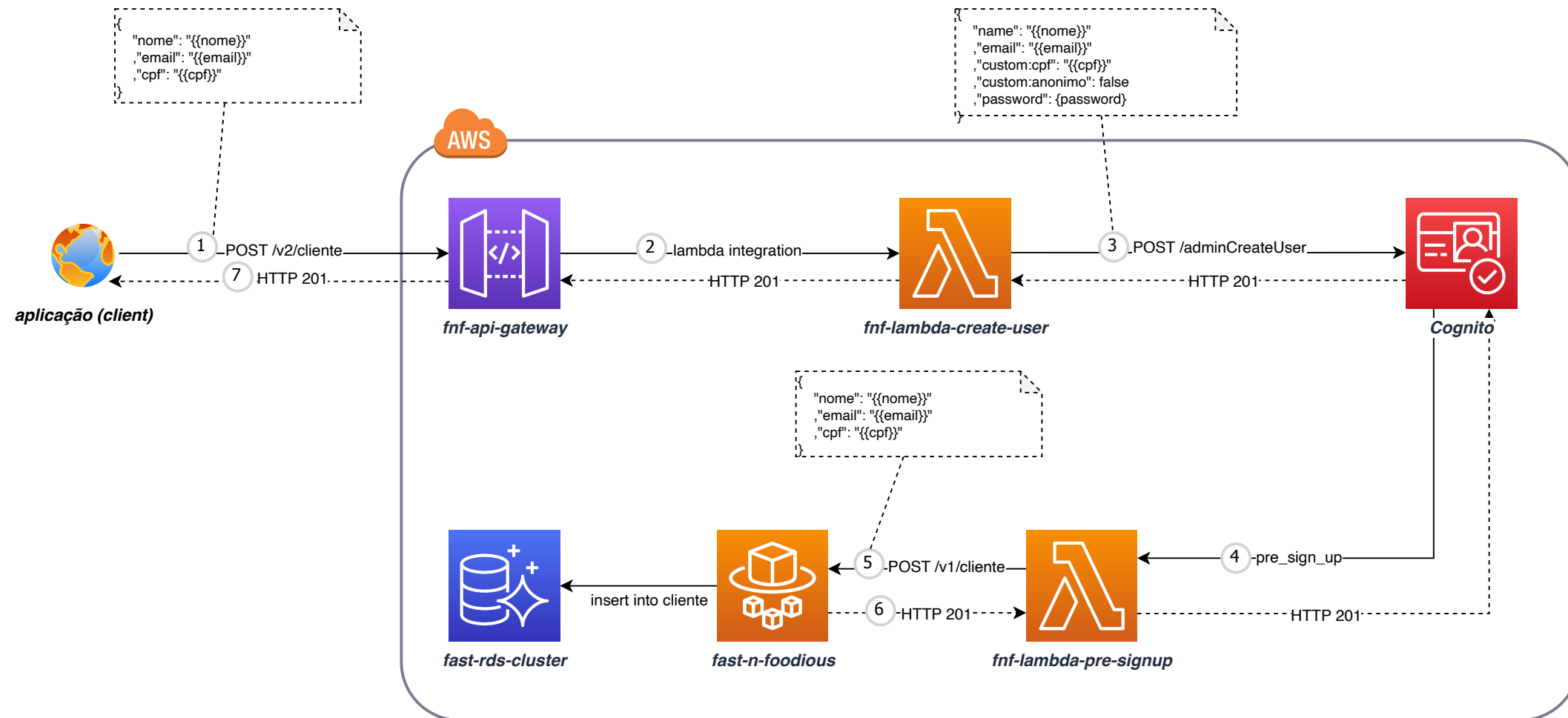


# Fast n' Foodious: Arquitetura Cloud AWS

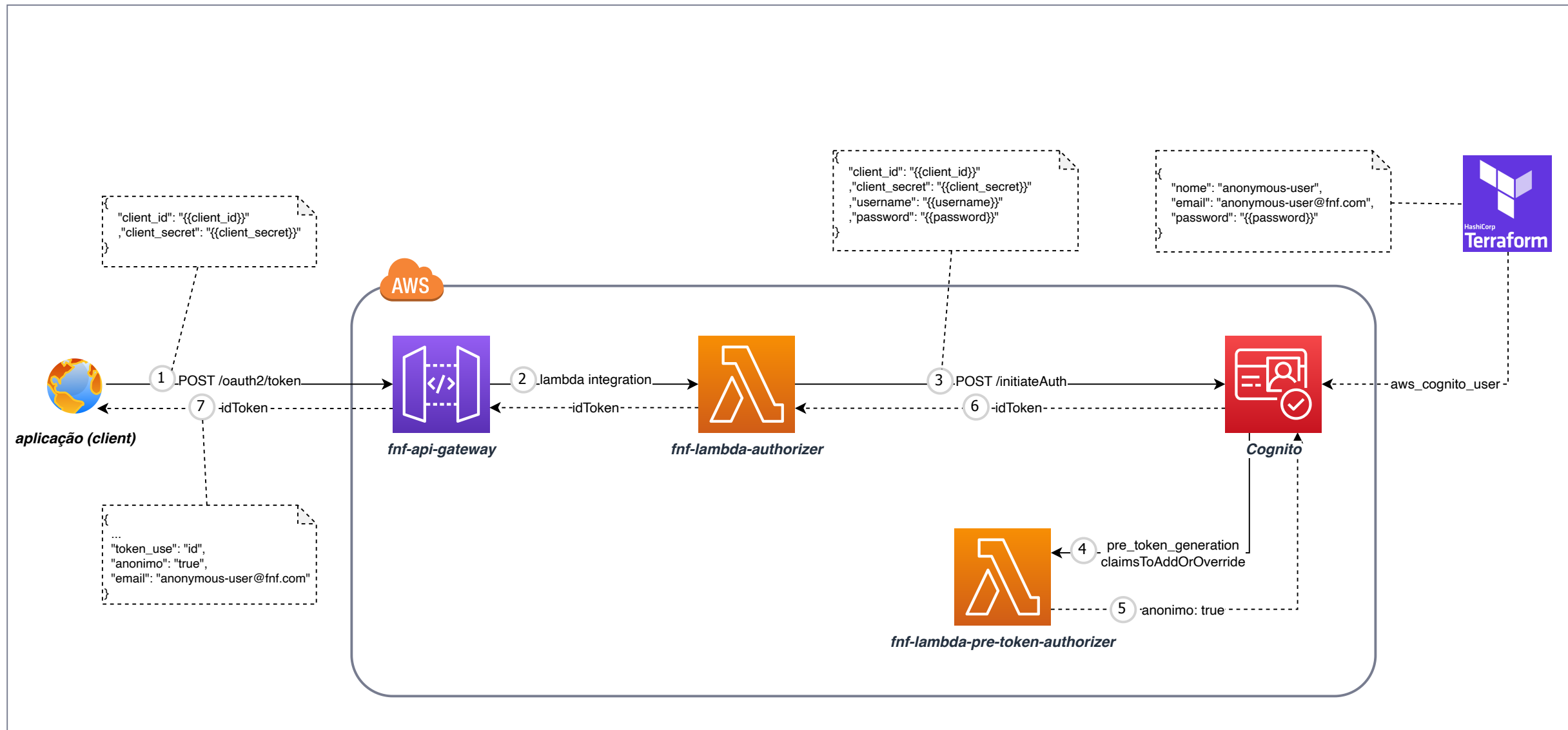


## Fast n' Foodious: Cadastro de Clientes



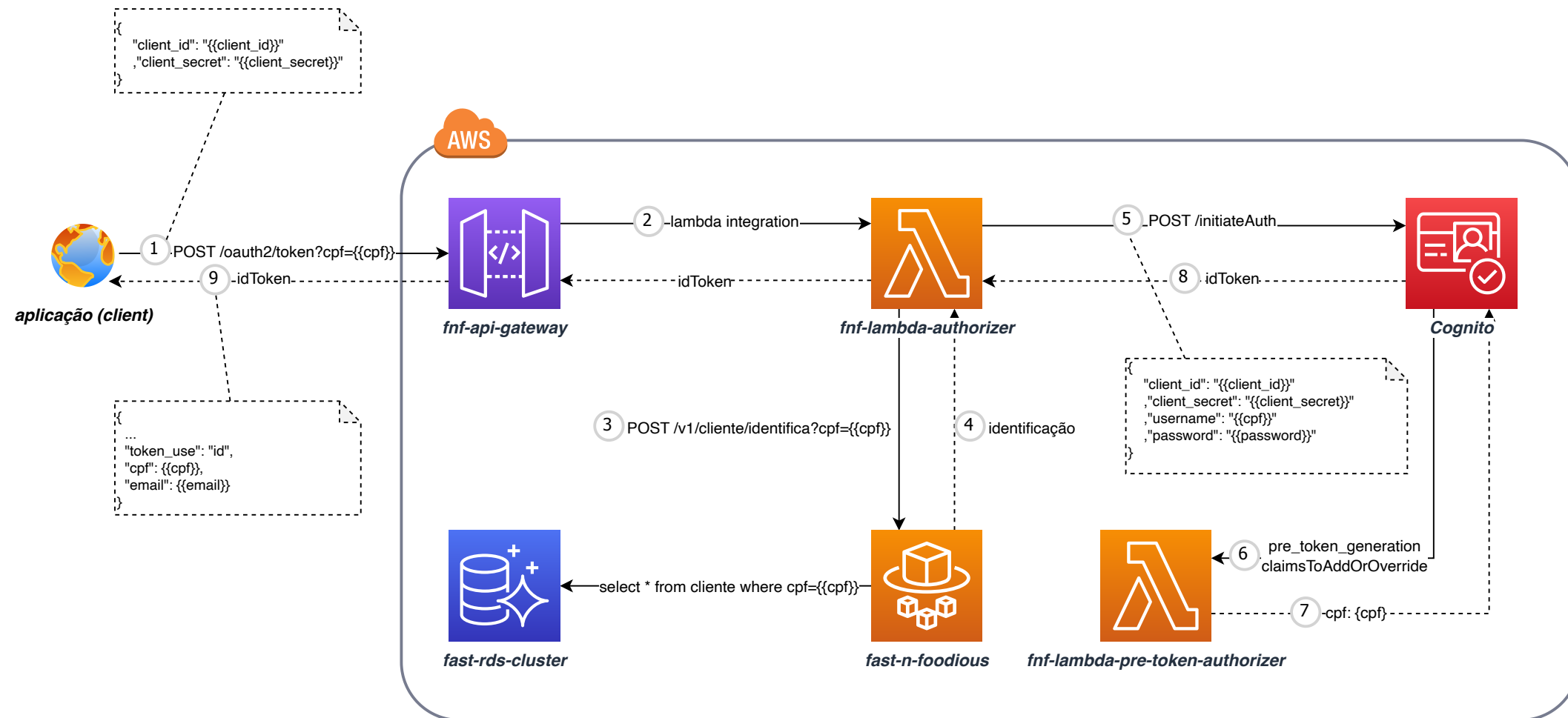
1. A aplicação realiza o cadastro de cliente, passando os dados de nome, email, cpf
2. O gateway realiza a integração com o fnf-lambda-create-user
3. O lambda inicia o cadastro de novo usuário no Cognito
4. O Cognito invoca o lambda fnf-lambda-pre-singup, para inclusão do cliente na aplicação (cliente fast-n-foodious)
5. O lambda fnf-lambda-pre-singup realiza o cadastro do cliente na aplicação (cliente fast-n-foodious)
6. O sistema fast-n-foodious retorna HTTP 201, confirmando a operação de cadastro
7. A aplicação recebe HTTP 201 como confirmação de cliente cadastrado

## Fast n' Foodious: Autenticação de Cliente Anônimo



1. A aplicação se autentica informando suas credenciais (`client_id` e `client_secret`)
2. O gateway realiza a integração com o `fnf-lambda-authorizer`
3. O lambda authorizer realiza a autenticação do cliente com o usuário `anonymous-user` no `Cognito`
4. O `Cognito` invoca o lambda `fnf-lambda-pre-token-authorizer` no evento `pre_token_generation`, para sobreposição do `userAttributes`
5. O Lambda `fnf-lambda-pre-token-authorizer` cria a claim `anonimo` e adiciona ao token
6. O `Cognito` gera um token de autorização assinado, contendo a claim `anonimo`
7. A aplicação recebe o `idToken` do cliente anônimo

# Fast n' Foodious: Autenticação de Cliente Identificado



1. A aplicação se autentica informando suas credenciais (`cliente_id`, `client_secret`)
2. O gateway realiza a integração com o `fnf-lambda-authorizer`
3. O lambda authorizer realiza a identificação do cliente (cliente `fast-n-foodious`)
4. O sistema `fast-n-foodious` retorna os dados do cliente identificado (nome, email e `cpf`)
5. O lambda authorizer realiza a autenticação do cliente identificado no Cognito
6. O Cognito invoca o lambda `fnf-lambda-pre-token-authorizer`, no evento `pre_token_generation`, para sobreposição do `userAttributes`
7. O lambda `fnf-lambda-pre-token-authorizer` cria a claim `cpf` e adiciona ao token
8. O Cognito gera um token de autorização assinado, contendo a claim `cpf`
9. O A aplicação recebe o `idToken` do cliente identificado